

COMMUNIQUÉ de presse

SOLUTRANS 2023 : DAF Conseil intègre la réalité virtuelle à ses formations et lance une formation dédiée à l'hydrogène

- **La VR, un outil innovant et une pratique immersive à valeur ajoutée pour les stagiaires**
- **Certification Climatisation, première formation DAF Conseil à bénéficier de la VR**
- **Nouvelle formation Hydrogène : la VR, pour toucher du doigt les technologies du futur**

Lisses, le 19 octobre 2023 – A l'occasion du salon SOLUTRANS qui se déroule à Lyon du 21 au 25 novembre 2023, DAF Conseil, acteur incontournable dans le domaine de la formation, de l'assistance technique automobile et poids lourd et des solutions web et mobiles, présente ses innovations en matière de formation. Toujours à la pointe des dernières technologies, tant sur les sujets de formation que sur les supports pédagogiques, DAF Conseil innove à nouveau en intégrant la réalité virtuelle (VR) à ses formations. Un premier scénario de VR, intégré dans le module de formation présentielle « Certification Climatisation¹ », est d'ores et déjà testé par des stagiaires depuis le mois dernier. La VR est également intégrée dans la nouvelle formation dédiée à l'hydrogène que DAF Conseil lance à l'occasion de SOLUTRANS. Les visiteurs du salon pourront tester les modules de VR « Climatisation » et « Hydrogène » sur le stand de DAF Conseil (**Hall 5 / Stand C069**).

La réalité virtuelle, une technologie innovante aux multiples avantages

Concrètement, lors des formations concernées, les stagiaires peuvent suivre des modules en réalité virtuelle d'une dizaine de minutes. Equipés de casques de VR en 3D, ils sont plongés dans un véritable atelier, avec un véhicule et de l'outillage. Les stagiaires évoluent dans le scénario imaginé par l'équipe de formation de DAF Conseil et doivent montrer des éléments ou répondre à des questions techniques en choisissant parmi les réponses s'affichant sous leurs yeux. A chaque bonne réponse, ils gagnent des étoiles et obtiennent un score en fin de session.

Les séquences de réalité virtuelle présentent de multiples avantages. Elles permettent aux stagiaires **d'acquérir l'automatisme de certains gestes répétitifs** dans une situation pratique réaliste et d'éviter les erreurs en situation réelle. Des gestes que les stagiaires mettent déjà

¹ Formation CERTIF CLIM 2

en application dans l'atelier au cours des formations, mais que la réalité virtuelle permet de **répéter plusieurs fois pour une meilleure assimilation**. Grâce à la réalité virtuelle, 6 stagiaires peuvent en effet pratiquer au même moment. Le formateur peut superviser sur sa tablette ce que font les 6 stagiaires et intervenir si l'un d'entre eux rencontre des difficultés. Pendant ce temps, l'autre groupe travaille en situation réelle devant un véhicule en atelier. Au cours de la formation, les stagiaires passent à tour de rôle pour se prêter aux exercices 3D.

Autre avantage, la réalité virtuelle **permet de travailler sur des technologies de véhicules encore peu répandues**. DAF Conseil peut ainsi proposer à ses stagiaires des immersions plus vraies que nature dans des environnements véhicules que l'on trouve encore peu sur le marché. L'ajout d'images de synthèse 3D peut permettre de mixer des images réelles et des informations à valeur ajoutée pour mieux comprendre la technologie.

Lancement de la formation Hydrogène et pile à combustible²

« L'hydrogène est une solution d'avenir pour l'ensemble du parc routier. C'est donc une technologie à laquelle les réparateurs doivent se préparer. S'ils ne sont pas encore confrontés à ce type de motorisation dans les ateliers, l'évolution technologique est belle et bien en marche. Pour preuve, plus de 1 000 véhicules hydrogènes ont été commandés pour les JO 2024. En tant qu'organisme de formation, nous nous devons d'accompagner les professionnels de la réparation sur le sujet, dès aujourd'hui », indique Régis Bodin, Responsable Pédagogique de DAF Conseil.

DAF Conseil lance donc une formation Hydrogène et pile à combustible qui intègre dès son lancement de la réalité virtuelle. Lors de cette formation, les réparateurs pourront acquérir une connaissance sur la molécule d'hydrogène, découvriront le principe de fonctionnement d'une pile à combustible et sauront reconnaître les différentes technologies d'hydrogène du marché. Enfin, ils apprendront à connaître les risques liés à la manipulation et au stockage de l'hydrogène.

Alors que les véhicules hydrogènes sont encore très rares dans les ateliers, l'intégration de la VR dans cette formation permettra aux stagiaires de vivre une immersion réaliste dans le moteur, pour mieux appréhender cette technologie à laquelle ils seront tôt ou tard confrontés. Le module de VR leur permettra de localiser les différents éléments sur le véhicule, tels que le réservoir ou la pile à combustible, et de répondre à des questions sur les différentes technologies du marché afin de vérifier que le contenu de la formation a bien été assimilé.

² Formation TECH HYB-1

La réalité virtuelle : vers de multiples applications pour les formations DAF Conseil

DAF Conseil est un pionnier de la VR en matière de formation professionnelle. L'organisme de formation imagine de multiples applications possibles :

« Nous écrivons nos scénarios et nous avons investi dans du matériel et des logiciels qui nous permettent de réaliser nos vidéos en interne. L'expérience acquise avec les TECHNI'Boost, que nous réalisons depuis 2 ans, nous a beaucoup aidé dans notre approche. Les possibilités d'applications de la réalité virtuelle sont multiples : acquisition de gestes techniques, découverte de nouvelles technologies, recherches de pannes... Nous pouvons également décliner nos sessions VR en mode découverte ou en mode expert selon le niveau d'avancement du stagiaire dans ses apprentissages. Demain, nous pourrions également proposer des vidéos interactives en 2D pour nos sessions de formation en e-learning qui permettront aux stagiaires d'évoluer et d'interagir dans un environnement vidéo pour valider leurs acquis, sans avoir à recourir à un casque VR », explique Jacques de Leissegues, Président de DAF Conseil.

DAF Conseil prévoit de développer 4 à 6 expériences immersives par an pour les intégrer à des formations existantes ou à venir. Parmi les prochains sujets qui seront développés, DAF Conseil a d'ores et déjà planifié d'intégrer la VR dans sa **formation Euro 6PL / Diagnostic³** puis **Euro 6 PL électrique (disponible en 2024)** et dans sa formation découverte des **technologies des véhicules électriques (PL et VL)** et leur maintenance.

Visuels :



DAF Conseil intègre la Réalité Virtuelle dans ses formations



DAF Conseil lance une formation Hydrogène et pile à combustible

³ Formation TECH Euro 6 PL

A propos de DAF Conseil

Créée en août 2006, DAF Conseil est aujourd'hui un acteur incontournable dans le domaine des services auprès des acteurs de la rechange et de la réparation automobile et poids lourd pour les aider à assimiler et anticiper les évolutions du marché. La société présidée par Jacques de Leissègues poursuit sa croissance avec un chiffre d'affaires de 8 millions d'euros en 2022. DAF Conseil intervient, entre autres, dans les domaines des services - formation, assistance technique téléphonique et via la réalité augmentée, solutions web et mobiles - pour les acteurs de la réparation automobile et poids lourd. DAF Conseil est un des coactionnaires de la société internationale eXponentia Srl, créée en septembre 2017 par DAF Conseil et Tekné Consulting srl.

COMMUNIQUÉ de presse